SISTEMAS OPERATIVOS
Sistemas Distribuidos

SUAYED
Ricardo Mancilla Guzmán
410110724
ricardomancillag@hotmail.com
rickman@comunidad.unam.mx

Resumen

El principal programa de un sistema es un sistema operativo, que es el responsable del control de todos los recursos de la computadora y proporciona la base sobre el cual pueden escribirse los programas de aplicación.

Introducción

Es un conjunto de programa que crean la interfaz del hardware con el usuario y que tiene dos funciones primordiales:
Gestionar el hardware, se refiere a hecho de administrar una forma más eficiente los recursos de la máquina.
Facilitar el trabajo al usuario ya que permite una comunicación con los dispositivos de la máquina.

Título Principal

Descripción:
Que son los sistemas distribuidos

Es una área extensa la cual atiende a millones de usuarios, estos sistemas requieren más que la adición de un poco mas de código a un sistema operativo uniprocesador, porque difieren en aspectos cruciales, un ejemplo de ellos son los que permiten a las aplicaciones ejecutarse en varios procesadores al mismo tiempo, por lo que requieren algoritmos de planificación de más complejos a fin de optimizar el grado de paralelismo, En muchos casos, los retardos de comunicación dentro de la red implican que éstos y otros algoritmos deban ejecutarse con información incompleta, caduca o incluso incorrecta. Esta situación difiere radicalmente un sistema de un solo procesador en el que el sistema operativo tiene toda la información sobré el estado del sistema
Los sistemas distribuidos también tienen otra ventaja y es que el modelo cliente servidor es su adaptabilidad para usarse, si un cliente se comunica con un servidor enviándole mensajes, el cliente no necesita saber si el mensaje será atendido localmente en su propia máquina o si se envió a través de la red a un servidor en una máquina remota. En lo que al cliente concierne, sucede lo mismo en ambos casos: se envía una solicitud y se obtiene una respuesta.
También tiene un enfoque muy apropiado dentro de la lista de capacidades para el dominio y es el tercer método es mantener la lista C en el espacio de un usuario cada capacidad con una clave secreta que el usuario desconoce.